

Почему Спирулина Perfect лучше?

1. ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННАЯ СПИРУЛИНА

Максимум спирулины и фикоцианина в суточной дозе: Спирулина 3000 мг, в том числе Фикоцианин 294 мг.

2. 100 % СПИРУЛИНА

Абсолютно без вспомогательных компонентов. Не содержит добавок, наполнителей, загустителей и др.

3. УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

Единственный автоматизированный закрытый тепличный биокмплекс по производству микроводорослей в России.

4. ЧИСТАЯ СПИРУЛИНА

Благодаря выращиванию в биокмплексе с контролируемой средой мы получаем максимально чистую и качественную спирулину.

5. ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Щадящая низкотемпературная сушка в регулируемых условиях позволяет сохранить нативный комплекс биологически активных веществ.

6. БЕЗОПАСНОЕ СЫРЬЕ

Собственное культивирование — гарантия безопасности.

Чистая спирулина от VITAUCT

Важно! Компания самостоятельно выращивает спирулину в биокмплексе с контролируемой средой, где исключено взаимодействие с другими видами микроводорослей.

Исключено содержание гепатотоксичных микроцистинов!

НЕКАЧЕСТВЕННАЯ СПИРУЛИНА МОЖЕТ НАВРЕДИТЬ

Дикая спирулина может быть загрязнена токсинами. Если водоросль растет в водоеме, куда попали тяжелые металлы, она начинает вырабатывать защитный яд — микроцистины. У человека они могут вызывать серьезные поражения печени.

Также, растущая в естественных природных условиях спирулина, может подвергаться воздействию факторов плохой экологии. Существует риск загрязнения озер сточными водами оросительных систем. Это способствует повышению концентрации генетически модифицированных организмов в ареале произрастания спирулины. Микроводоросли в реакторе не подвержены угрозе загрязнения и не содержат **генетически модифицированных организмов (ГМО)**.

Осторожно, микроцистины!
Сырьё спирулины от непроверенных поставщиков может содержать тяжелые металлы и токсичные соединения.

Например, добавки со спирулиной, содержащие микроцистины, были обнаружены в Италии, США и Китае ^[1, 2, 3].

Микроцистины или цианогинозины, представляя собой токсичные метаболиты некоторых видов цианобактерий, обитающих в природных пресноводных водоемах.

БЕЗОПАСНАЯ СПИРУЛИНА – СПИРУЛИНА PERFECT VITAUCT

Выбирайте ту спирулину, о которой знаете где и как она выращена. Культивированная спирулина очищается и проходит проверку на содержание токсичных веществ.

ВЫБИРАЙТЕ ПРАВИЛЬНУЮ СПИРУЛИНУ

Биореактор является замкнутой системой, защищенной от негативных внешних факторов. Микроводоросли из реактора полностью лишены примесей. При этом они сохраняют полный спектр полезных свойств, присущих обитателям естественных водоемов.

Чтобы максимально обезопасить себя, приобретайте продукцию только от проверенных производителей!

Собственное культивирование спирулины VITAUCT

В предгорьях Кавказа, в экологически чистом районе — Республика Адыгея, компания VITAUCT расположила уникальный в своем роде, единственный автоматизированный закрытый тепличный биокмплекс, пропускающий солнечные лучи, по производству микроводорослей в России. Культивирование ведется на чистой горной воде. Регион является одним из самых солнечных в нашей стране, что обеспечивает высокое содержание ценных пигментов-антиоксидантов в спирулине VITAUCT.

Кроме того, спирулина VITAUCT выращивается в биокмплексе, с контролируемой средой, что исключает попадание осадков, вероятность засорения другими видами микроводорослей, а также защищает от загрязнений птицами, животными и насекомыми. Благодаря этому на выходе мы получаем максимально чистый и качественный продукт.

Автоматизация производства позволяет создать максимально благоприятные условия для роста и развития спирулины, осуществляется постоянный мониторинг и корректировка показателей среды, в которой выращивается спирулина. Ведется ежедневный микроскопический контроль популяции на присутствие сторонних микроорганизмов.

Мы бережно сохраняем нативность и богатый состав нашей спирулины, осуществляя щадящую низкотемпературную сушку в регулируемых условиях (до 45 °С).

Клинические данные, полученные в ведущих медицинских научных и лечебных учреждениях мира, показали, что биологически активные вещества природной микроводоросли Спирулины обладают высокой функциональной активностью и проявляют самые разнообразные свойства.

- И. Цзян 1, П. Се, Джей Чен, Г. Лян. Обнаружение гепатотоксичных микроцистинов в 36 видах цианобактерий Спирулины в пищевых продуктах в Китае
- С. Вичи, П. Лаворини, Э. Фунари. Загрязнение микроцистинами и микроцистинами пищевых добавок на основе сине-зеленых водорослей (BGAS) на итальянском рынке и возможный риск для населения, подвергшегося воздействию.
- О. Рой-Лашапел, М. Соллиек, М. Ф. Бушар. Обнаружение цианотоксинов в пищевых добавках на основе водорослей.



ООО «Витаукт-пром», Россия.
385774, Республика Адыгея,
Майкопский р-н, ст. Абадзехская,
ул. Клубная, 59 а. www.vitauct.ru
Заказ по тел.: 8 (800) 222-05-28.
Звонок по России бесплатный.

ПРИ АЛЛЕРГИИ

Есть данные того, что 2 г спирулины в сутки повышает качество жизни при сезонном аллергическом рините — избавляет от чихания, зуда, заложенности носа, насморка [15].

ДЛЯ МИКРОФЛОРЫ

Благодаря пищевым волокнам спирулина работает как пребиотик. Эффективность спирулины при патологиях пищеварительной системы связана с ее способностью ускорять рост полезной микрофлоры, преимущественно лактобактерий, которые способствуют улучшению переваривания и всасывания питательных веществ, снижению риска кишечных инфекций, укреплению иммунитета [16]. Поддержание необходимого содержания этих бактерий в кишечнике снижает потенциальные проблемы, возникающие в результате жизнедеятельности E.coli и Candida albicans.

ДЛЯ ПОХУДЕНИЯ

Спирулина снижает аппетит, выводит токсины, улучшает обменные процессы, способствует избавлению от избытка жиров. Содержащаяся в спирулине протеиновая субстанция помогает постепенно и безопасно сбросить вес за счет низкой калорийности, низкого содержания холестерина, сахара и жиров [1, 16].

БЕРЕМЕННЫМ

Вся мировая литература считает спирулину важной составной частью рациона беременных и кормящих женщин. [6]. Исследования показывают, что на фоне применения спирулины у беременных женщин повышается уровень гемоглобина [17].

ДЛЯ ВЕГАНОВ

Спирулина для веганов — источник необходимых веществ № 1. В результате несбалансированных вегетарианской и веганской диет происходит нарушение обмена веществ в организме, ослабление иммунитета, снижение устойчивости к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. Поэтому вопрос о

приеме спирулины является одним из важнейших [13]. Употребление спирулины позволяет компенсировать дефицит базовых компонентов белка. Протеин чистых сине-зеленых водорослей содержит полноценный набор аминокислот. Концентрация лизина, метионина и некоторых других незаменимых аминокислот в спирулине несколько ниже, чем в животных белках, однако во много раз превышает их содержание в популярных растительных источниках (бобовых, злаках).

ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ

Спирулина стимулирует выносливость и ускоряет восстановление мышц после тренировок, помогает спортсменам быстрее восстанавливаться, повышать свою производительность в спортзале. Она минимизирует ущерб, нанесенный организму при интенсивных нагрузках, повышает выносливость и силу [18].

ДЛЯ КРАСОТЫ ВОЛОС, КОЖИ И НОГТЕЙ

При приеме спирулины можно заметить изменения и во внешнем облике. Происходят питание, регенерация, омоложение кожи, уменьшение пор. Заметен противовоспалительный и противоотечный эффект, нормализуется работа сальных желез. Исчезает перхоть и повышенная жирность волос [19]. Заметно сокращается выпадение волос. Есть данные, что при интенсивном приеме спирулины отмечены случаи исчезновения седины, что позволяет делать вывод о том, что она обладает способностью восстанавливать пигмент волос. Также укрепляется ногтевая пластина.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ

- С. З. Мухитдинова, С. Топал. Биохимический состав SPIRULINA PLATENSIS и ее применение в медицине. Международный казахско-турецкий университет им. Ходжи Ахмеда Ясави.
- Д. Д. Шоимкулов, М. С. Тузовский. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ СПИРУЛИНЫ. Биотехнологические аспекты создания новых функциональных продуктов. 167 с.
- И. Н. Гудавилович, А. Б. Бороков. Биологическая ценность БАД на основе спирулины. Бюллетень Государственного НИИ ботанического сада. — 2012. — 130 с.
- И. В. Дробещая. Влияние условий минерального питания на рост и химический состав Spirulina platensis (Nordst.) Geitl.: Автореф. дисс. канд. биол. наук / ИНИОМ НАНУ. – Севастополь, 2005. – 25 с.

- Н. Ручкина. Артросприа по имени Спирулина. Научно-популярный журнал «Химия и жизнь», № 9/2019. — 48-49 с.
- Ciferri, O. 1983. Spirulina, the edible organism. Microbiol.Rev. 47:551-578.
- В. В. Румянцева, Е. В. Хмелева, Л. А. Жижина. Перспективы использования микроводоросли Spirulina Platensis в технологии леденцовой карамели повышенной пищевой ценности // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Процессы и аппараты пищевых производств» № 3, 2018. — 20 с.
- С. О. В. Сафронова, Н. С. Ефоджимов. Спирулина как источник биологически активных веществ. 2020 г. — 355 с.
- Т. К. Каленик, Е. В. Добрынина. Исследование пигментов сине-зеленой водоросли спирулины платенсис для практического использования в технологиях кондитерских изделий. Вестник ВГУИТ/Proceedings of VSUET, Т. 81, № 2, 2019. — 171 с.
- М. Е. Неганова, А. В. Семанов, Е. Ф. Шевцова, С. Г. Клочков. Синтез и изучение биологической активности аналогов природных алантолатонов с трансформированным углеродным скелетом с целью поиска потенциальных противоопухолевых агентов ФГБУН ИФАВ РАН, Черноголовка, Московская область, Россия. Материалы конференции «Отечественные противоопухолевые препараты».
- О. Н. Павлова, Е. В. Дворянина. Исследование гепатопротекторного действия спирулины и шрота семян винограда. Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс». 1-3 с.
- МА Хуарес-Оропеса, Д. Машер, П. В. Торрес-Дуран. Влияние диетической спирулины на сосудистую реактивность.
- Элиас Э. Мазокопакис 1, Иоаннис К. Старакис, Мария Г. Пападоманолаки. Гиполипидемическое действие добавки спирулины (Arthrospira platensis) на население Крита: перспективное исследование.
- В. Сорренти, Д. А. Настанья. Микроводоросли спирулины и здоровье мозга: предварительный обзор.
- Д. Чинги, М. Конк-Далай, Х. Чакли. Влияние спирулины на аллергический ринит. Том 265, — 2008. 1219-1223 с.
- С. А. Кедик. Спирулина — пища XXI века / Москва: Издательство «Фарма Центр», 2006. — 160 с.; 166 с.
- С. С. Аникин, В. А. Заболотнов. Профилактика прогрессирования анемии беременных с применением сироп спирулины «Vitaspirum». Таврический медико-биологический вестник. — 2015, том 18, №1. — 8 с.
- Сюз-Кван Лу, Чин-Ченг Хси, Джен-Джун Сю. Профилактическое действие спирулины на повреждение скелетных мышц при окислительном стрессе, вызванном физическими упражнениями.
- А. В. Комиссарова. Микроводоросль Спирулина: культивирование и особенности ее биохимического состава. «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки» №11 (50) 2020. Alley-science.ru.

Рекомендации к применению фитокомплекса приведены на основании установленных действий компонентов, входящих в его состав. Препараты «ВИТАУКТ» не являются лекарственными препаратами. Перед их применением необходима консультация врача. Приведенная информация не является основанием для отказа от применения лекарственных препаратов, назначенных врачом, или отказа от обращения за медицинской помощью. Изменить схему лекарственного лечения (назначить другую дозировку препарата, заменить один препарат другим, отменить лекарственное средство и прочее) может только Ваш лечащий врач!

VITAUCT
ПРОДЛЕВАЯ ЖИЗНЬ

ИНСТРУКЦИЯ

СПИРУЛИНА PERFECT 3000 МГ



Источник высокодоступного белка, витаминов и минералов

Спирулина Perfect

Высококонцентрированная спирулина

«Спирулина Perfect» EAЭС N RU Д-РУ.РА05.В.99399/24 от 12.07.2024
ТУ 10.8919-215-88820521-2023

СОДЕРЖАНИЕ АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ В СПИРУЛИНА PERFECT ОТ VITAUCT

Содержание активных компонентов	На 6 табл., 3000 мг / на 6 мерн. ложек, 3000 мг (суточный прием)	% от адекватной нормы потребления в сутки
Бета-каротин	9,6 мг	192 %*
Витамин С	40,8 мг	45 %
Витамин В1	2,1 мг	140 %*
Витамин В6	0,45 мг	22,5 %
Витамин В9	81 мкг	20 %
Железо	2,04 мг	20 % муж., 11 % жен.
Цинк	14,8 мг	123 %*
Хром	35 мкг	70 %
Селен	9,66 мкг	17,5 % жен., 12,8 % муж.
Хлорофилл	41,4 мг	41 %
Фикоцианин	294 мг	588 %
Фукоидан	99,0 мг	198 %*

*не превышает максимально допустимую норму применения.

Максимум спирулины и фикоцианина в суточной дозе!

Спирулина Perfect 3000 мг абсолютно не содержит вспомогательных компонентов.

СОСТАВ		
Спирулина Perfect, табл. 90 шт.		
Спирулина	на 1 таблетку 500 мг	на 6 таблеток 3000 мг
в том числе фикоцианин	49 мг	294 мг
Спирулина Perfect, гранулы 50 г		
Спирулина	на 1 мерную ложку 500 мг	на 6 мерных ложек 3000 мг
в том числе фикоцианин	49 мг	294 мг

Пищевая и энергетическая ценность на 3000 мг: белки – 1,73 г, жиры – 0,23 г, углеводы – 0,61 г; 11,46/48 ккал/кДж.

ОПИСАНИЕ
Спирулина Perfect, таблетки 90 шт.: таблетки темно-зеленого цвета с характерным запахом.
Спирулина Perfect, гранулы 50 г: гранулы темно-зеленого цвета с характерным запахом.

СПИРУЛИНА СПОСОБСТВУЕТ:

- Укреплению иммунитета
- Снижению риска состояния дефицита витаминов и минералов
- Уменьшению симптомов аллергии
- Снижению аппетита, похудению
- Нормализации уровня гемоглобина
- Снижению уровня общего и плохого холестерина
- Регуляции уровня сахара в крови
- Повышению выносливости и ускорению восстановления мышц после тренировок
- Восполнению потребности в белке
- Детоксикационному эффекту
- Замедлению процессов старения
- Повышению стрессоустойчивости

- Восстановлению кишечной микрофлоры
- Противоопухолевому действию

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Спирулина Perfect, таблетки 90 шт.: взрослым по 3 таблетки (1500 мг) 2 раза в день во время еды. Продолжительность приёма — 1 месяц. При необходимости приём можно повторить. Курс приёма рекомендуется повторять 3–4 раза в год.

Спирулина Perfect, гранулы 50 г: взрослым по 3 мерные ложки без горки (1500 мг) 2 раза в день во время еды. Перед употреблением развести в небольшом количестве воды комнатной температуры (от 30 мл), дать постоять 5 мин., перемешать и выпить. Продолжительность приёма — 1 месяц. При необходимости приём можно повторить. Курс приёма рекомендуется повторять 3-4 раза в год.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ
Индивидуальная непереносимость компонентов, беременность и кормление грудью.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ
Не содержит сахарозы, красителей, ароматизаторов, вкусовых добавок. Не влияет на способность управлять автомобилем и работать со сложными техническими устройствами.

УКАЗАНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ
Поскольку Спирулина Perfect не содержит сахара, ее могут принимать люди с сахарным диабетом.

ФОРМА ВЫПУСКА
Спирулина Perfect таблетки: таблетки для приема внутрь, в банках по 90 шт.

Спирулина Perfect гранулы: гранулы для приема внутрь, в банках по 50 г.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ
Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25 °С.

СРОК ГОДНОСТИ
2 года.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ
Для реализации населению через аптечную сеть и специализированные магазины, отделы торговой сети.

СПИРУЛИНА ПЛАТЕНСИС (SPIRULINA PLATENSIS)

Спирулина (S. Platensis) — сине-зелёная водоросль-долгожитель рода цианобактерий. Спирулина обладает высокой пищевой ценностью и практически полностью усваивается организмом человека. Сине-зеленые водоросли — первые автотрофные фотосинтезирующие организмы, появившиеся на Земле. Интерес российских ученых к изучению их свойств не ослабевает уже более 3-х десятилетий. Регулярное употребление спирулины (1-2 г в день) снижает риск многих заболеваний.

Спирулина лечит не отдельные болезни, а организм в целом. Спирулина показана в качестве пищевой добавки всем — начиная с детей от одного года и заканчивая пожилыми людьми. Она крайне необходима беременным и кормящим грудью женщинам. С успехом используется спирулина в космической медицине и у спортсменов [1].

Спирулина — источник растительного белка, витаминов и минералов

24Fe ИДЕАЛЬНЫЙ СУПЕРФУД

За способность насыщать организм гораздо мощнее и сильнее, чем обычная еда спирулину называют супер-пищей. Ведь почти 70 % биомассы микроводоросли — это легкоусвояемый белок и широкий спектр витаминов, в том числе: **витамины группы В, витамины А, С, Е и фолиевая кислота**. Кроме того, в ней содержится **кальций, железо, магний, селен, хром, цинк, йод, ценные жирные кислоты омега-3 и омега-6**, а также множество аминокислот: все, что нужно для клеточного обновления изнутри. По содержанию витаминов и микроэлементов спирулина, превосходит многие продукты питания, как растительного, так и животного происхождения.

Спирулина содержит оптимальные концентрации всех основных витаминов в натуральном, природном виде, что существенно облегчает их всасывание в ЖКТ.

Витамин А участвует в обеспечении роста тканей, репродуктивной и зрительной функциях организма. **В2, В6 и В12**, входящие в состав спирулины, регулируют холестерин в крови, нормализуют обмен веществ и принимают активное участие в процессе кроветворения. **Витамины Е и РР** благотворно влияют на работу пищеварительной, нервной, сердечно-сосудистой и эндокринной систем. В спирулине много **хлорофилла**, который поддерживает перистальтику кишечника, нормализует секрецию пищеварительных кислот. **Цинк** укрепляет костную систему и иммунитет. Полиненасыщенные жирные кислоты **Омега-3-6** участвуют в поддержании нормального функционирования мозга и укреплении сердечно-сосудистой системы [2].

24Fe ИСТОЧНИК БЕЛКА

Высокая эффективность спирулины объясняется способностью накапливать значительные количества белка, содержащего все незаменимые аминокислоты (до 60-70 %) [3, 4]. Анализ ее химического состава показал, что белки спирулины отличаются высокой молекулярной массой и легкой усвояемостью в организме.

24Fe ЛЕГКОУСВАИВАЕМОЕ ЖЕЛЕЗО

Легкоусваиваемое железо из спирулины усваивается в 2 раза лучше, чем из овощей и даже мяса. Усвоение железа облегчает фикоцианин. Этот комплекс белка и синего пигмента содержит элементы порфирина, который образует комплексы с ионами железа. Так железо всасывается в кишечнике значительно лучше, чем свободное. Спирулина помогает бороться с анемией и улучшает показатели крови [5]. Легкоусвояемое железо способствует быстрому увеличению содержания гемоглобина в крови при потреблении спирулины в пределах 3-4 г в день [6].

15Si МОЩНЫЙ АНТИОКСИДАНТ

Спирулина является богатым источником витаминов, микро- и макроэлементов, содержит в себе почти все известные на сегодняшний день антиоксиданты (в том

числе редкий пигмент фикоцианин), которые тормозят окислительные процессы, приводящие к старению организма, и препятствуют свободнорадикальному росту раковых клеток [7]. Антиоксидантная активность фикоцианина в 20 раз выше чем у витамина С [8]. **Фикоцианин** снижает содержание медиаторов воспаления. Кроме этого, ингибирует окислительный стресс клетки, предотвращает перекисное окисление липидов, повреждения ДНК, разрушение клеточных мембран и гибель клетки [9]. По содержанию **β-каротина** спирулина превосходит многие биологически активные добавки, но кроме того она содержит полный спектр **каротиноидов**, которые синергически взаимодействуют друг с другом, усиливая антиоксидантную защиту.

24Fe ОНКОПРОТЕКТОР

Спирулина — перспективный источник противоопухолевых соединений. Есть данные иссследований, в которых было выявлено, что при ежедневном употреблении 1 г сухой спирулины в течение 12 мес. у больных раком наблюдалась 45 % регрессия опухоли. Высокий терапевтический эффект, связан с наличием в спирулине таких соединений, как фикобилипротеины и каротиноиды [10]. Спирулина улучшает иммунную функцию после химиотерапии.

24Fe ПРОТИВОВИРУСНОЕ

Спирулина подавляет размножение многих вирусов, в том числе вирусов простого герпеса 1 и 2 типа, гриппа А, цитомегаловируса человека, кори, свинки и даже ВИЧ-1. Соединения, выделенные из спирулины, подавляют рост возбудителя пневмонии и основнойной инфекции Klebsiella pneumoniae. Уникальные свойства спирулины, как иммуностимулятора, позволяют организму эффективно противостоять любым вирусным и бактериальным инфекциям [5].

15Si ПРИ ДИАБЕТЕ

Спирулина от VITAUCT имеет достаточно высокую концентрацию хрома (70 % от адекватной нормы потреб-

ления в сутки), который ускоряет углеводный обмен и нормализует сахар в крови.

24Fe ДЛЯ ПЕЧЕНИ

Благодаря богатому химическому составу спирулина улучшает обмен веществ, вследствие чего происходит очищение крови и печени от токсинов. Также были проведены исследования, которые показали, что спирулина обладает выраженным гепатопротекторным действием [11].

24Fe НОРМАЛИЗАЦИЯ ХОЛЕСТЕРИНА И АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Прием спирулины нормализует артериальное давление и концентрацию липидов в плазме, особенно триглицеридов и холестерина липопротеинов низкой плотности, а также косвенно изменяет показатели общего холестерина и холестерина липопротеинов высокой плотности [12]. Всего 1 г спирулины в день снижает уровень ЛПНП на 10,1 %, а триглицеридов — на 16,3 % [13].

24Fe НЕЙРОПРОТЕКТОР

Было обнаружено, что спирулина обладает нейропротекторными свойствами и защищает нервные клетки против широкого спектра нейротоксических стрессоров, например кислородное голодание, недостаток глюкозы. Также в процессе исследования спирулина в дозе 3 г в день уже через 1 неделю привела к улучшению когнитивных функций [14].

24Fe ДЕТОКС

Спирулина доказала свою эффективность в выведении пестицидов, мышьяка, кадмия и других тяжелых металлов из организма, поступающих с пищей. Эксперты отмечают, что спирулина не просто эффективна как детоксикант, но еще избавляет от некоторых побочных эффектов, происходящих при детоксикации.